

## «Эстроскан, $^{99m}\text{Tc}$ »

Эстроген зависимые раковые опухоли занимают основное место в структуре онкологических заболеваний у женщин. Основные из них – рак молочной железы, рак яичников и рак тела матки (эндометрия).

Не вызывает сомнения, что ранее обнаружение рака молочной железы и рака яичников и, соответственно, удаление опухоли является наиболее приемлемой тактикой лечения этого заболевания. Известно, что сцинтиграфия с помощью диагностических радифармацевтических препаратов (РФП), выполненная в дополнение к маммографии и другим интервенционным методам диагностики существенно снижает количество ложно-положительных и ложно-отрицательных результатов. Однако, в настоящее время в медицинской практике отсутствуют РФП для диагностики первичных очагов, прогрессирования и метастазов эстроген зависимых опухолей. Одним из перспективных инновационных направлений является создание и внедрение в клиническую практику диагностических радиоизотопных препаратов, основным носителем (вектором) в которых являются пептиды, способные связываться с активными рецепторами гиперпролиферирующих клеток.

Инновационный радиофармацевтический препарат «Эстроскан,  $^{99m}\text{Tc}$ », представляющий собой меченый технецием-99м пептидный аналог активного фрагмента АФП, может быть использован для диагностики и стадирования эстроген зависимых опухолей, в частности рака молочной железы и рака яичника. Сейчас препарат проходит стадию клинических исследований, результаты которых свидетельствуют о том, что препарат «Эстроскан,  $^{99m}\text{Tc}$ » демонстрирует высокую диагностическую эффективность и серьезный потенциал возможностей при визуализации эстроген чувствительных объемных новообразований молочной железы и яичников. Особо необходимо отметить высокую социальную значимость результатов проведенных исследований. Разрабатываемый препарат «Эстроскан,  $^{99m}\text{Tc}$ », являясь первым отечественным препаратом, предназначенным для малоинвазивной диагностики эстроген зависимых опухолей, составляющих до 60% всех опухолей репродуктивной системы у женщин, рекомендован для дальнейших исследований и регистрации в качестве диагностического средства с целью его внедрения в клиническую практику.